

**Dr MOUDDENE Ahcene**

Médecin Spécialiste en Ophtalmologie  
Ancien assistant CHU ANNABA  
N° d'ordre : 2469/23

**Dr AOUISSI Sofiane**

Médecin Spécialiste en Ophtalmologie  
N° d'ordre 4548/23

ANNABA, le : 19/07/2020

Nom et Prénom : CHAKRI MASSINISSA Agé(e) de : 25 ans

ORDONNANCE

Cher Dr ,

Je vous remercie de m'avoir adressé le sus nommé chez qui l'examen du champ visuel ce jour retrouve une baisse significative de la sensibilité lumineuse différentielle par rapport à l'âge de déviation à l'oeil droit en absence de scotome ou d'amputation du champ visuel

cordialement .

Dr. AOUISSI Sofiane  
Médecin Spécialiste en  
Ophtalmologie  
N° d'ordre : 4548 / 23  
Cité BENZAIM Abdelaziz BT 2 B ANNABA 81

Cité Benzaim Abdelaziz Bâtiment 2B 23000 Annaba - Algérie - Tél./Fax : 038 40 56 71 / 72  
E-mail : mouddene.ophta@hotmail.com

Name: MASSINI SSA CHAKRI Date of birth: 25-06-1995 Age: 25

Date of exam : 19-07-2020

Test : Central 30

Pupil : 4.8 mm

Time : 4:17:38 PM

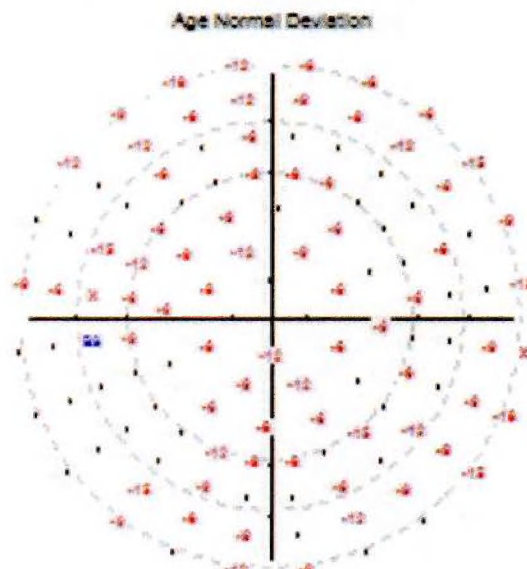
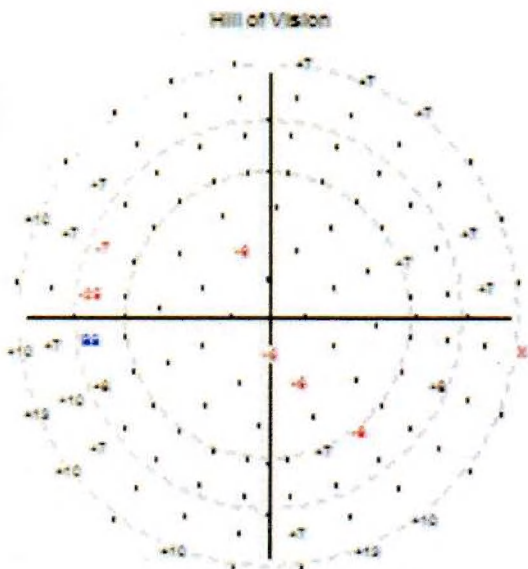
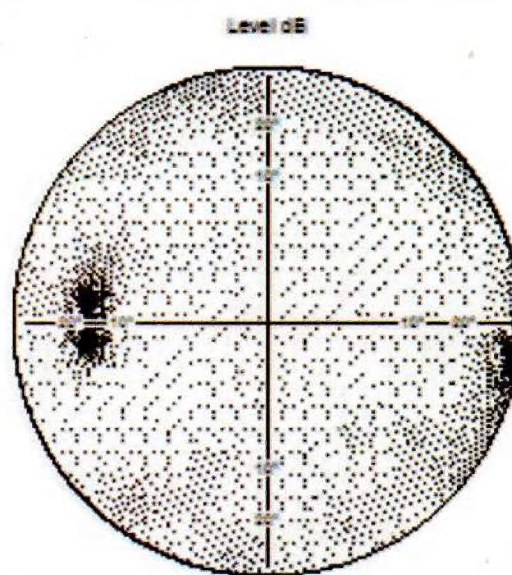
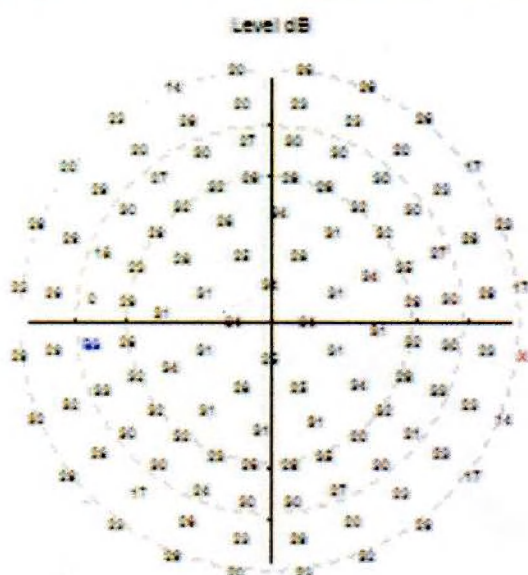
Strategy : Neurological

Wide fixation : No

Eye : Left

Correction : No

Flicker : No

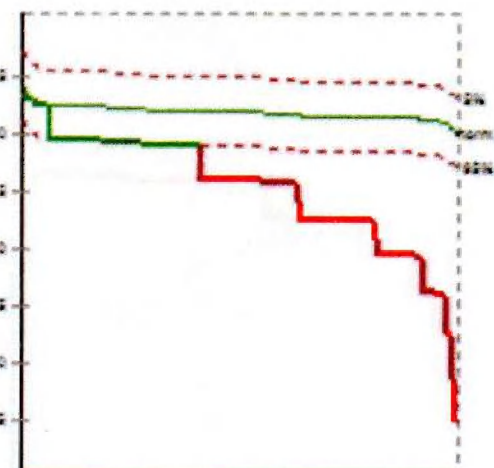
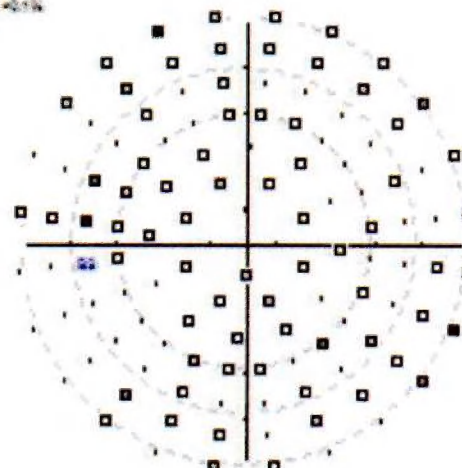
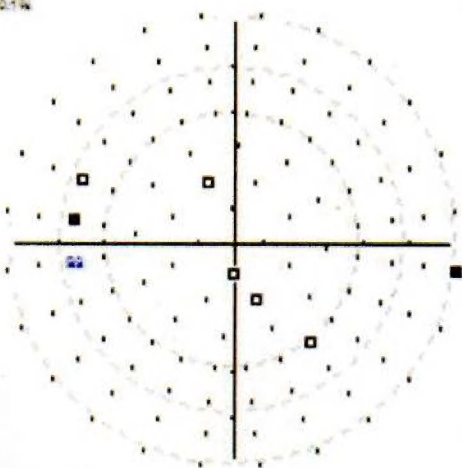


Hill of Vision - probability



Age Normal - probability

Scoble



Duration : 12:09:31 AM  
Lost fixation : 43/59 (72%) V.bad  
False positives : 0/19 (0%) V.good  
False negatives : 5/17 (29%) V.bad  
Tested : 502/119

Slope : 3 dB/10°  
3 deg. level : 31.33 dB  
Zero level : 29 dB  
Average : 26.90 dB  
Fluctuation : -

PD : 2.95 dB  
AD : -7.07 dB \*\*  
GHT : 0; 1; 2; 0; 0 [dB]  
No zone defects  
Fovea : -

Stimulus : White III  
Background : White 10 cd/m  
Age norm standard : 2.0





Name: MASSINISSA CHAKRI Date of birth: 29-06-1995 Age: 25

Date of exam : 19-07-2020

Time : 4:05:44 PM

Eye : Right

Test : Central 30

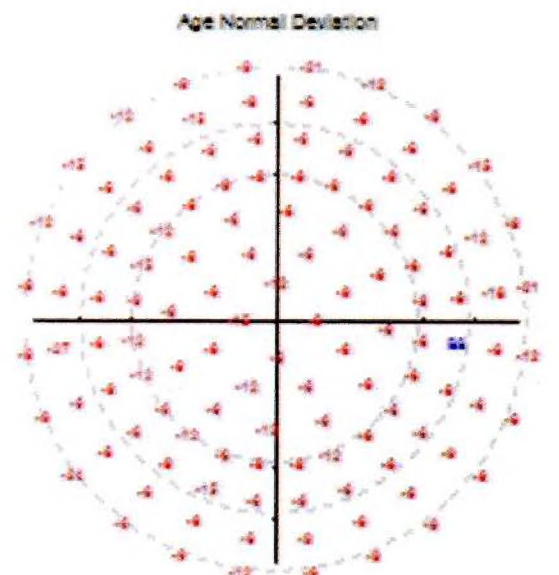
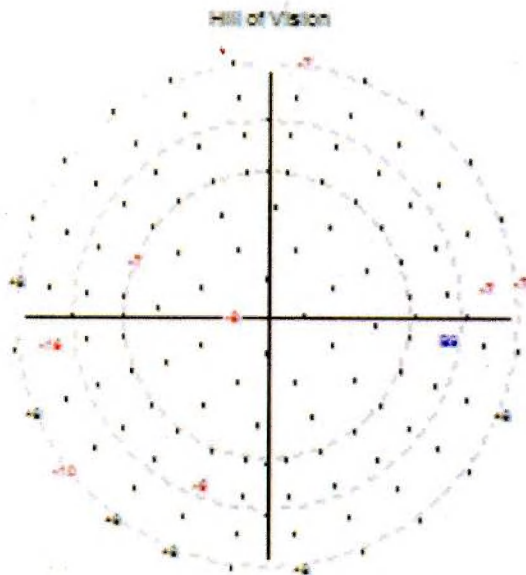
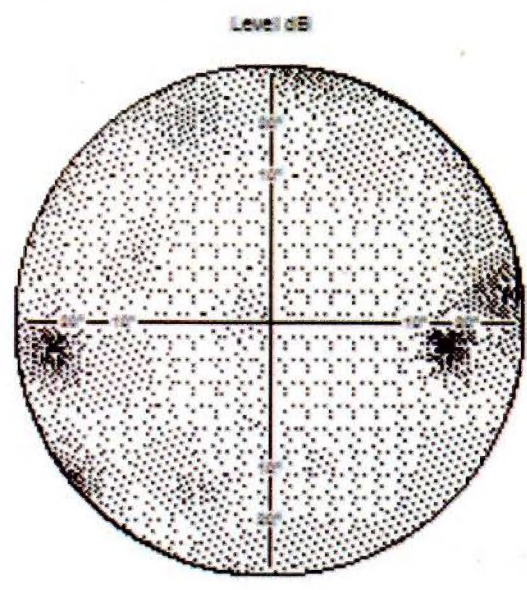
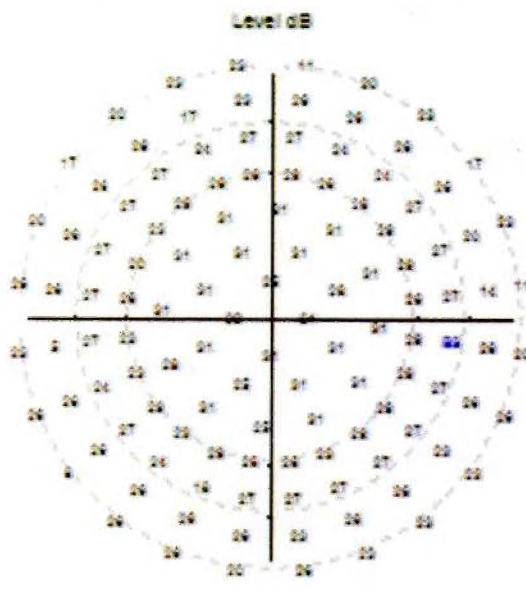
Strategy : Neurological

Correction : No

Pupil : 5.1 mm

Wide fixation : No

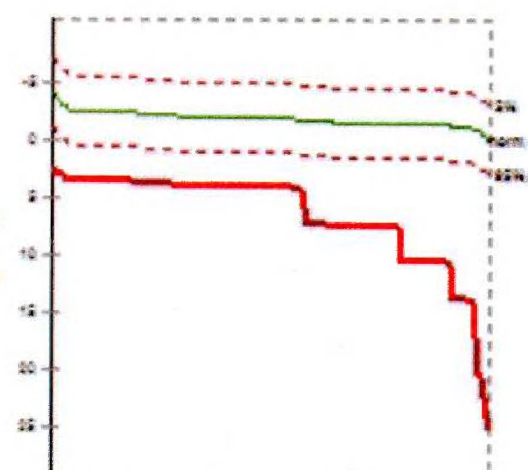
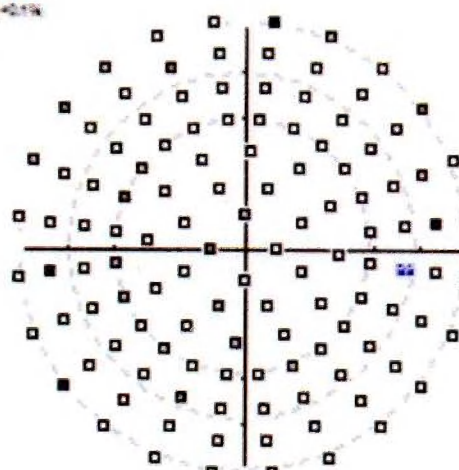
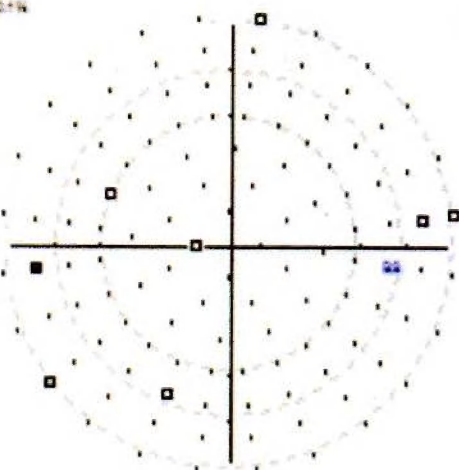
Flicker : No



Hill of Vision - probability

Age Normal - probability

Scoble



Duration : 12:06:05 AM  
Lost fixation : 13/37 (35%) V.bad  
False positives : 0/11 (0%) V.good  
False negatives : 3/11 (27%) V.bad  
Tested : 314/119

Slope : 3 dB/10°  
3 deg. level : 29.64 dB  
Zero level : 26 dB  
Average : 25.31 dB  
Fluctuation : -

PD : 1.83 dB  
AD : -7.80 dB \*\*  
GHT : 1; 1; 4; 0; 0 [dB]  
Suspect zone defect  
Fovea : -

Stimulus : White III  
Background : White 10  
Age norm standard : 2.0





**Dr MOUDDENE Ahcene**

Médecin Spécialiste en Ophtalmologie  
Ancien assistant CHU ANNABA  
N° d'ordre : 2469/23

**Dr AOUISSI Sofiane**

Médecin Spécialiste en Ophtalmologie  
N° d'ordre 4548/23

ANNABA, le : 19/07/2020

Nom et Prénom : CHAKRI MASSINISSA Agé(e) de : 25 ans

REPONSE

Cher Confrère ,

Je vous remercie de m'avoir adressé le sus nommé qui présente ce jour à l'examen OCT :

OD : Bonne épaisseur maculaire  
Mapping a 254μ  
dépression foveolaire conservé  
intégrité de l'EP

OG : Bonne épaisseur maculaire  
Mapping a 249μ  
dépression foveolaire conservé  
intégrité de l'EP

L'examen de la papille retrouve une asymétrie avec une altération modérée des RNFL dans le cadran inférieur de l'œil gauche la surface de l'ANR le volume cup ainsi que le cup/disque sont dans la norme

Cordialement,

**Dr. AOUISSI Sofiane**  
Médecin Spécialiste en  
Ophtalmologie  
N° d'ordre 4548/23  
Cité Benzaim Abdelaziz Bâtiment 2B ANNABA B.1



# Radial Report

Print Date  
19/07/2020 15:32:09



ID: 290695150720

Name: Massinissa Chakri

OD(R)

Triton

Ethnicity: Caucasian

Gender: Male

DOB: 29/06/1995 Age: 25

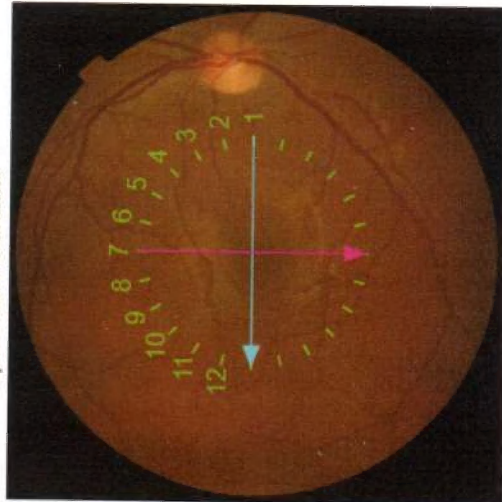
Technician

Fixation: Macula

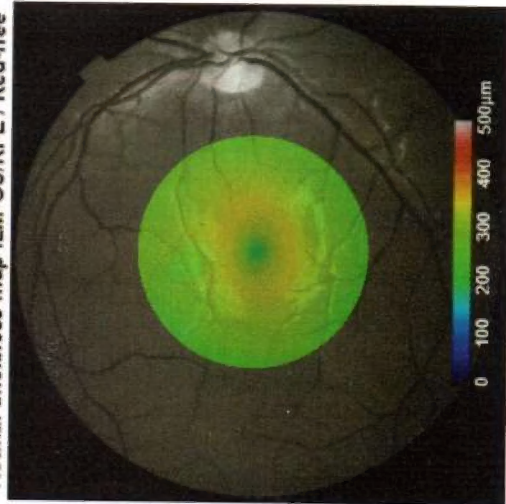
Scan: Radial(6.0mm - 1024x12)

Image Quality: 99 Analysis mode: Fine (2 0 7)

Capture Date: 19/07/2020



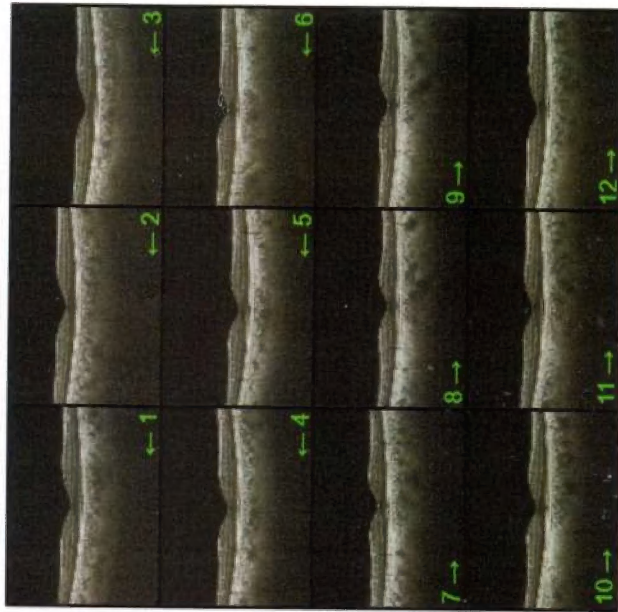
Retinal thickness map ILM-OS/RPE / Red-free



Retinal thickness ILM-OS/RPE(μm)



Average Thickness (μm) 274.3



Comments:

Signature:

Date:



## 3D Disc Report OU w/ Topography

Print Date  
19/07/2020 15:33:03



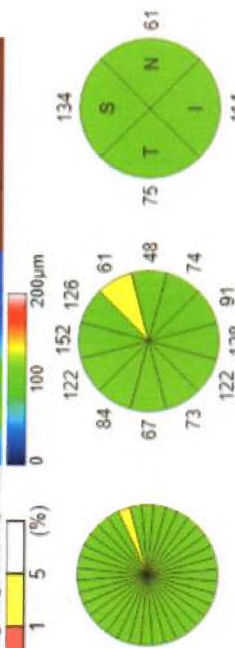
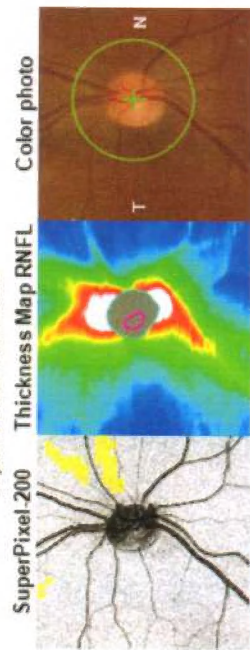
ID: 290695150720

Name: Massinissa Chakri

**OD(R)**

Image Quality: **69** Analysis mode Fine (2.0 7)

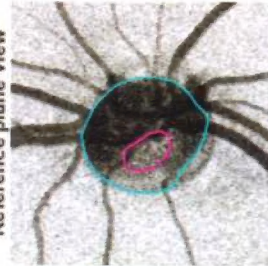
Capture Date: 19/07/2020



RNFL Circular Tomogram



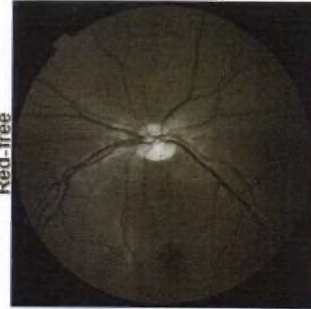
Reference plane view



Horizontal Tomogram



Red-free



Horizontal Tomogram



Red-free

Ethnicity: Caucasian

Gender: Male

DOB: 29/06/1995 Age: 25

Technician

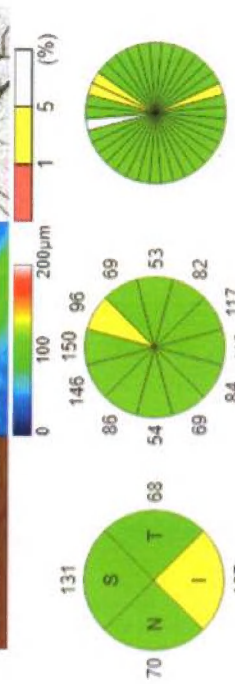
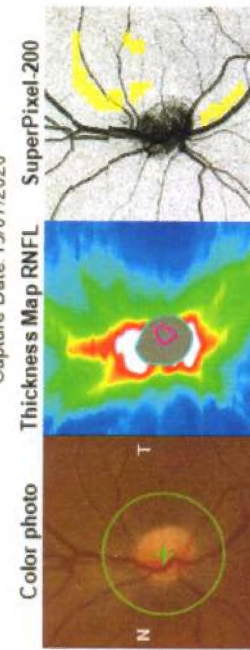
Fixation: Disc / Disc

Scan: 3D/6.0x6.0mm - 512x256

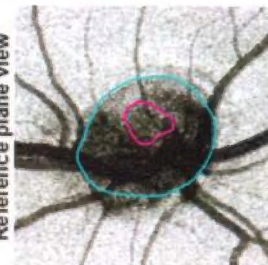
Analysis mode Fine (2.0 7) Image Quality: **70**

Capture Date: 19/07/2020

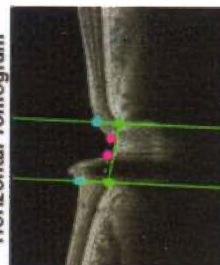
**OS(L)**



Reference plane view



Horizontal Tomogram



Red-free

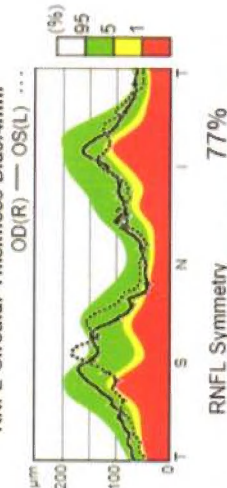


Horizontal Tomogram



Red-free

RNFL Circular Thickness Dia 3.4mm



Average thickness RNFL (µm)

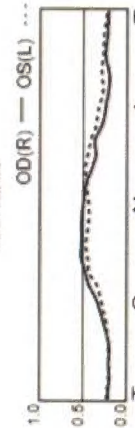
96	Total Thickness	94
134	Superior	131
114	Inferior	107

Disc Topography

1.43	Disc Area	(mm <sup>2</sup> )	1.70
0.17	Cup Area	(mm <sup>2</sup> )	0.19
1.26	Rim Area	(mm <sup>2</sup> )	1.50
0.12	C/D Area Ratio		0.11
0.35	Linear CDR		0.34
0.36	Vertical CDR		0.36
0.01	Cup Volume	(mm <sup>3</sup> )	0.01
0.22	Rim Volume	(mm <sup>3</sup> )	0.37
1.34	Horizontal D D	(mm)	1.39
1.44	Vertical D D	(mm)	1.58

Disc contour — Cup contour

R/D Ratio



Disc parameters are determined at the reference plane height of (OD(R)/60/OS(L)/60) microns from the RPE plane in this version

Comments:

Signature:

Date:



Radial Report

ID: 290695150720

Name: Massinissa Chakri

OS(L)

Image Quality 100

Analysis mode Fine (2 0 7)

Capture Date: 19/07/2020

Triton

Ethnicity Caucasian

Gender Male

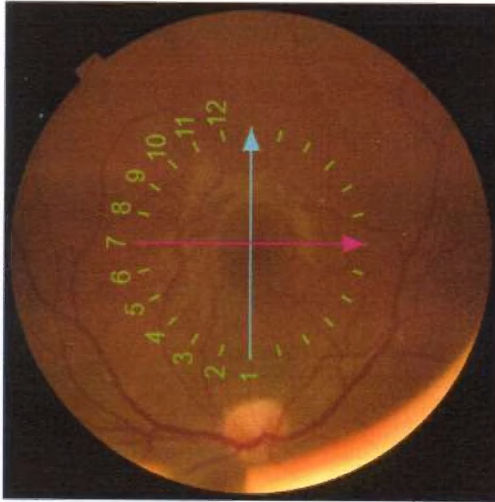
DOB 29/06/1995 Age 25

Print Date:  
19/07/2020 15:32:25

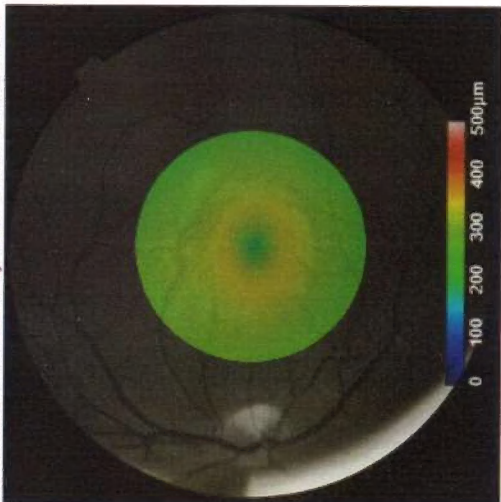
Technician

Fixation: Macula

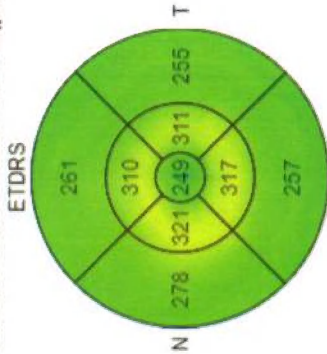
Scan Radial(6.0mm - 1024x12)



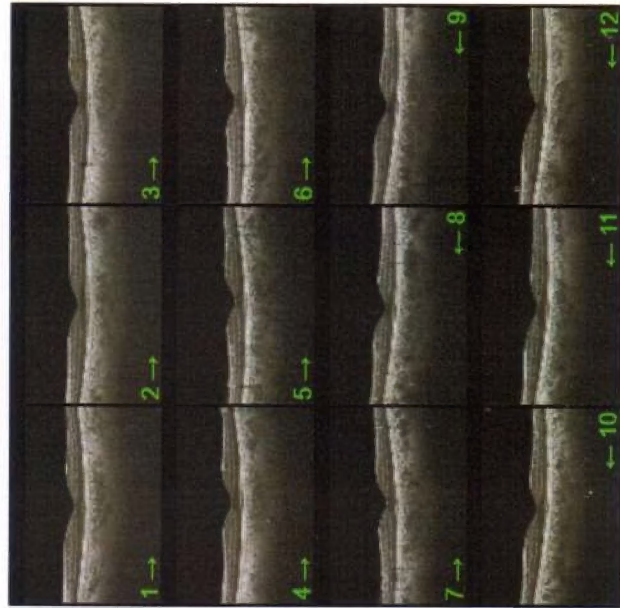
Retinal thickness map ILM-OS/RPE / Red-free



Retinal thickness ILM-OS/RPE(μm)



Average Thickness (μm) 273.8



Comments:

Signature:

Date:

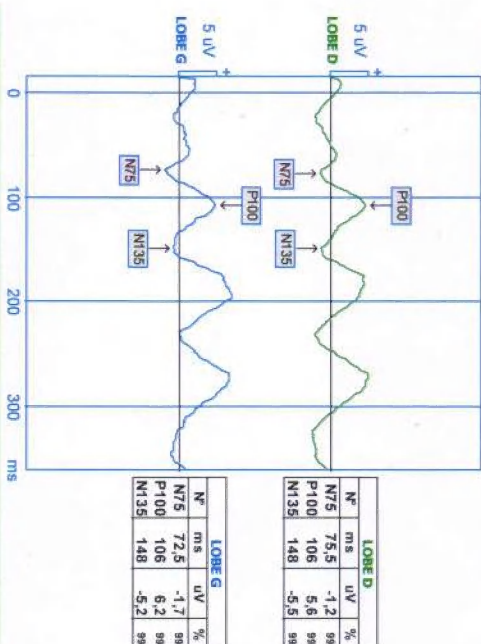


nom : CHAKRI MASSINISSA  
dossier :  
date naissa. : 29/06/1995

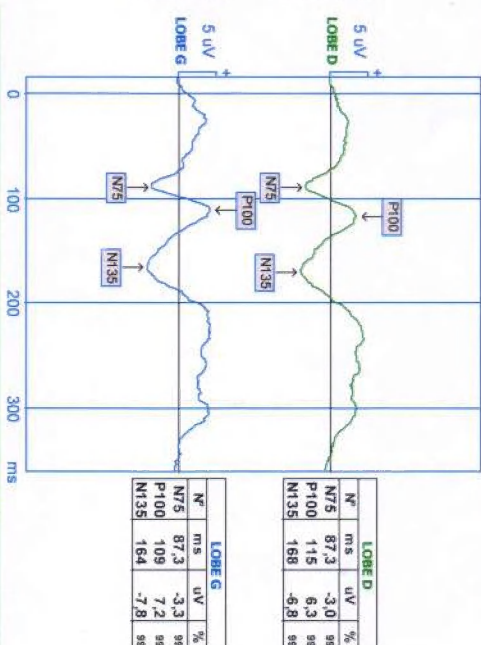
correction :  
date examen : 07/12/2020 10:28  
examen :

# EXAMEN D'ELECTROPHYSIOLOGIE VISUELLE

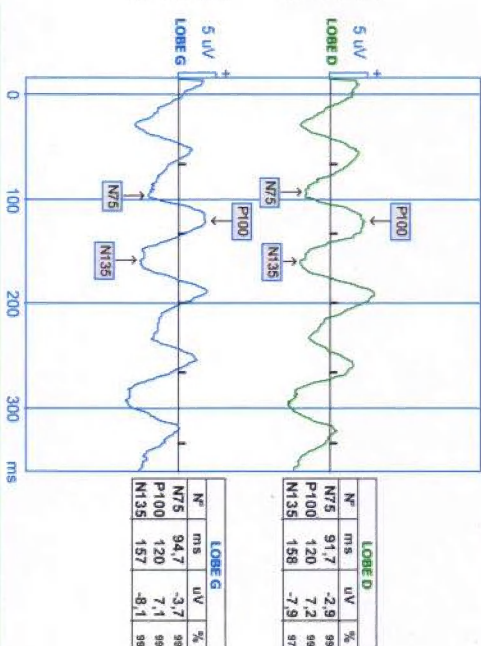
PEVD602V 2mn 59s Val= 48 Rej= 0  
OD stimulé BAV progressive



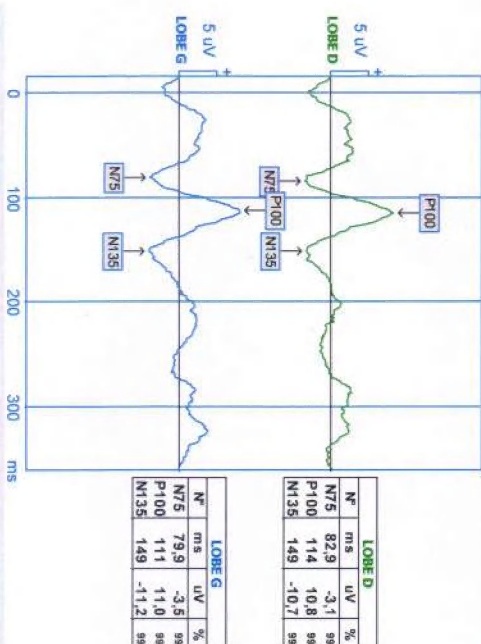
PEVD152V 4mn 45s Val= 78 Rej= 0  
OD stimulé BAV progressive



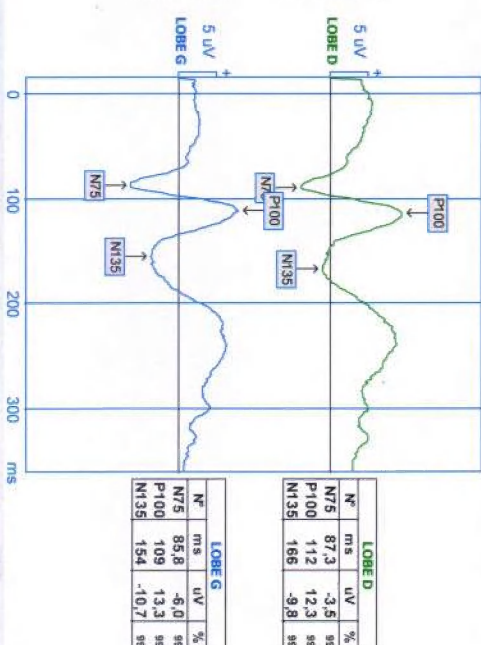
60-16Hz 6mn 41s Val= 21 Rej= 0  
OD stimulé BAV progressive



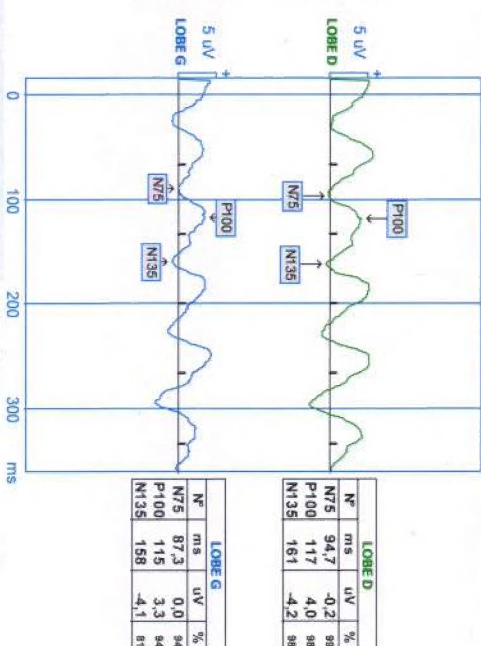
PEVD602V 3mn 51s Val= 23 Rej= 0  
OG stimulé BAV progressive



PEVD152V 7mn 39s Val= 28 Rej= 0  
OG stimulé BAV progressive



60-16Hz 13mn 16s Val= 87 Rej= 1  
OG stimulé BAV progressive



Dr S SAYAD  
Explorations Visuelles  
et Électrophysiologie

Moniteur  
Ophtalmologique  
Mon2016J

Metrovision  
4 rue des palmiers  
59840 Perennes  
France  
tél +33 3 20 17 19 50  
http://www.metrovision.fr



Installation : 1002

© 2016 Metrovision

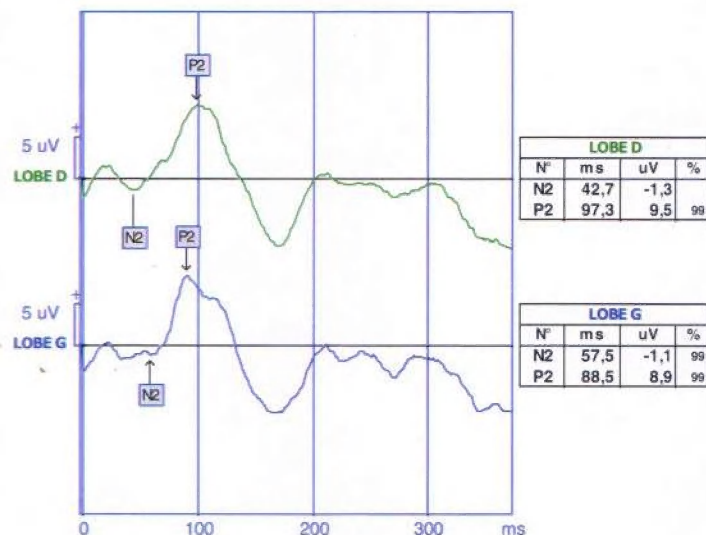


nom : CHAKRI MASSINISSA  
dossier :  
date naissa. : 29/06/1995

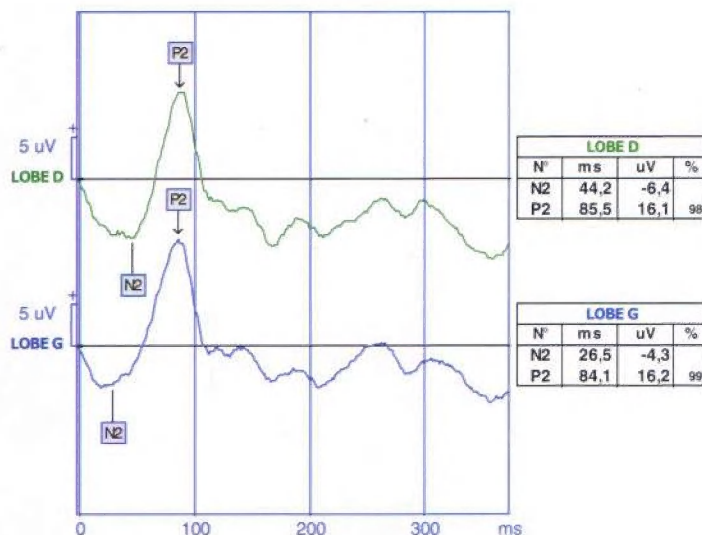
correction :  
date examen : 07/12/2020 10:55  
examen :

## EXAMEN D'ELECTROPHYSIOLOGIE VISUELLE

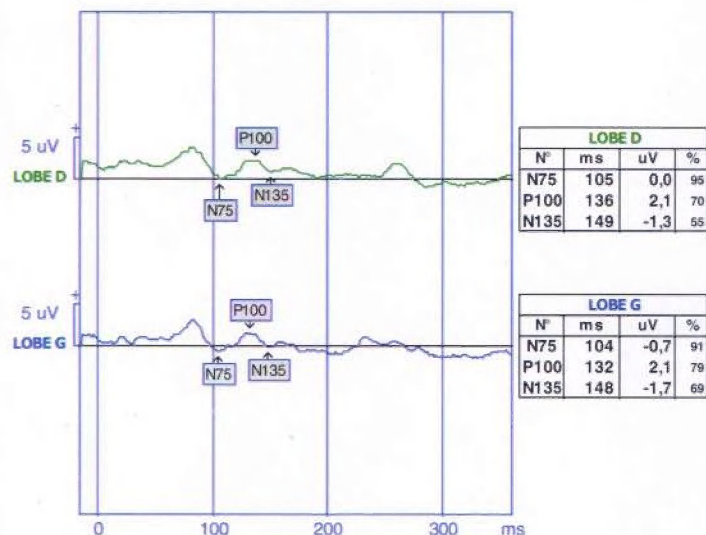
PEVFL2V 1mn 54s Val= 48 Rej= 0  
OD stimulé BAV progressive



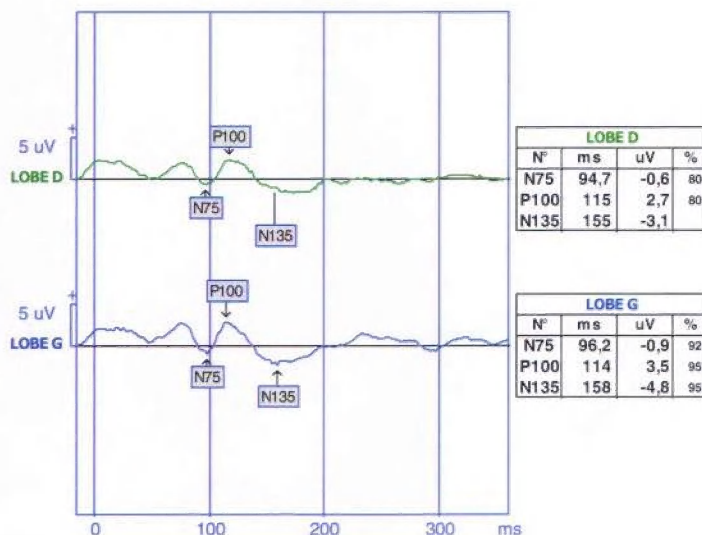
PEVFL2V 2mn 0s Val= 22 Rej= 0  
OG stimulé BAV progressive



PEVD72V 5mn 45s Val= 52 Rej= 0  
OD stimulé BAV progressive



PEVD72V 10mn 26s Val= 51 Rej= 0  
OG stimulé BAV progressive



Dr S SAYAD  
Explorations Visuelles  
et Électrophysiologie

Moniteur  
Ophtalmologique  
Mon2016J

Metrovision  
4 rue des platanes  
59840 Pérenchies  
France  
tel +33 3 20 17 19 50  
<http://www.metrovision.fr>

© 2016 Metrovision

Installation : 1002





**Dr. SAYAD SOUAD**  
**MA Neurophysiologue**  
**Spécialiste en Explorations Visuelles et Electrophysiologie**

**Nom :** CHAKRI

**Date d'examen :** 07/12/2020

**Prénom :** MASSINISSA

**DDN :** 29/06/1995

*Compte Rendu*

*Potentiels évoqués visuels : PEV*

---

**Motif**

Baisse progressive de l'acuité visuelle bilatérale avec début douloureux à droite il Ya un an.

**Protocole :**

Stimulations aux grands et petits damiers, à haute et basse fréquence ;  
Stimulations flashes ;

**Résultat**

PEV damiers :

**OD:**

- Potentiels P100 discernables : latence légèrement augmentée sur les petits damiers, amplitude modérément diminuée sur la haute et basse fréquence.
- Morphologie : aspect normal

**OG:**

- Potentiels P100 de latence normale d'amplitude limite modérément diminuée sur la haute fréquence
- Morphologie : aspect normal

PEV flashes : P2 de latence normale et d'amplitude modérément diminuée avec aspect bifide à l'OD ; de latence et d'amplitude normale OG.

**Conclusion :** Les stimulations damiers (à haute et basse fréquence) indiquent une altération bilatérale des PEV sur les deux voies Parvo et surtout Magnocellulaire signant une baisse importante de l'AV droite, baisse modérée de l'AV gauche.

Les PEV flashes droits sont altérés signant un trouble de conduction pouvant être en rapport avec une neuropathie optique bilatérale à prédominance droite.

NB/ intérêt d'un bilan neurologique.

  
Confraternellement.

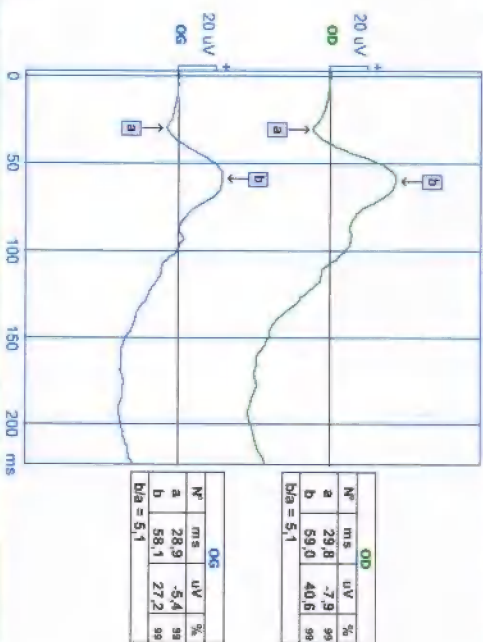


nom : CHAKRI MASSINISSA  
dossier :  
date naissa. : 29/06/1995

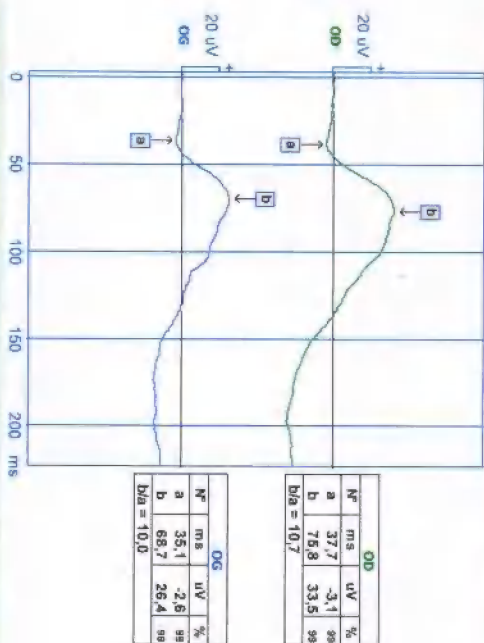
correction :  
date examen : 07/12/2020 12.13  
examen :

# EXAMEN D'ELECTROPHYSIOLOGIE VISUELLE

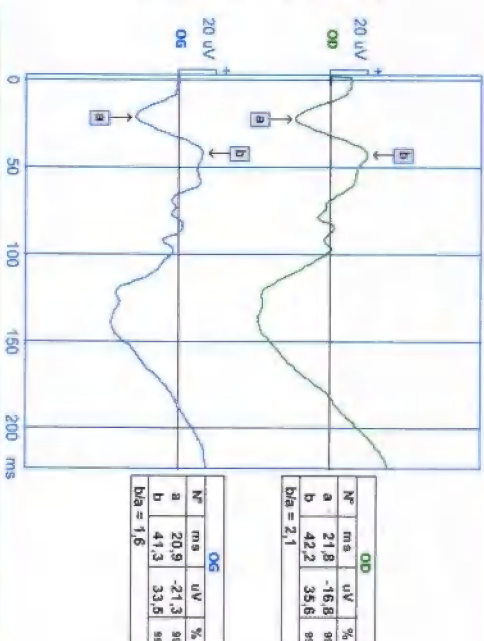
ERG scotop. 0,01 flash bleu 17mn 7s Val= 25 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD



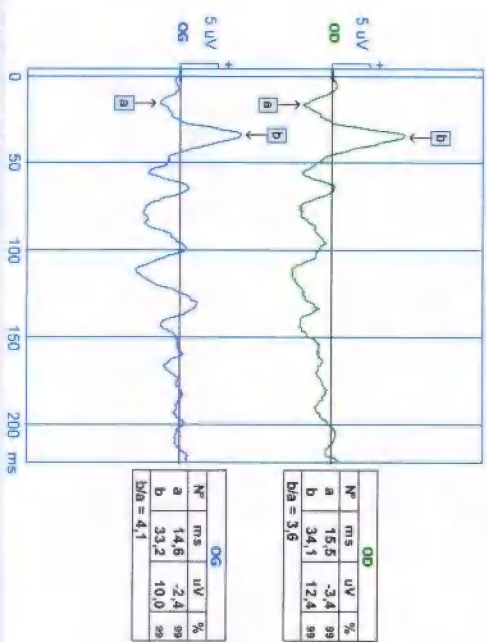
ERG scotopique 0,01 18mn 56s Val= 16 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD



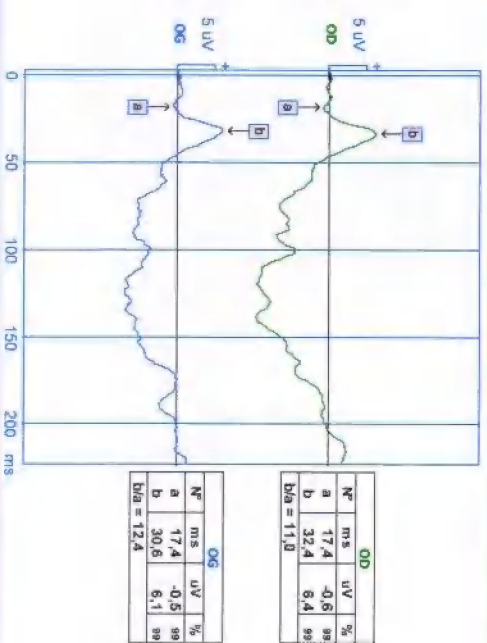
ERG scotopique 3,0 24mn 50s Val= 8 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD



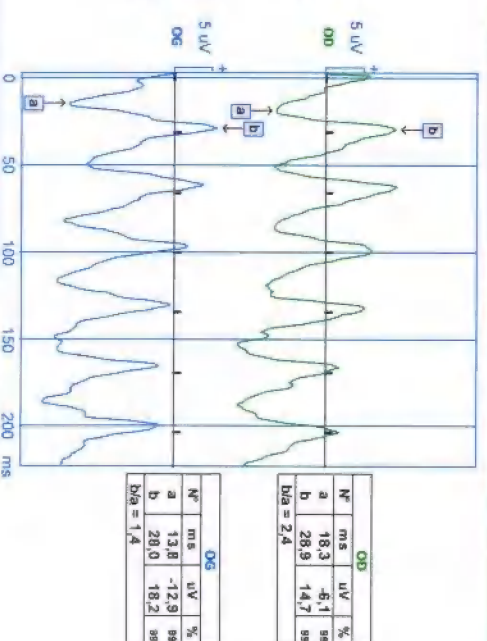
ERG photopique 3,0 40mn 4s Val= 26 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD



ERG photop. 1,5 flash rouge 41mn 31s Val= 31 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD



Flicker photopique 3,0 45mn 12s Val= 50 Rel= 0  
BI stimulé BAV bilat OD

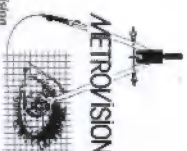


Dr S SAYAD  
Explorations Visuelles  
et Electrophysiologie

Monteur  
Ophtalmologique  
Mon2016J

Metrovision  
4 rue des platanes  
59840 Perennes  
France  
Tel +33 3 20 17 19 50  
http://www.metrovision.fr

Installation : 1002





**Dr. SAYAD SOUAD**  
**MA Neurophysiologue**  
**Spécialiste en Explorations Visuelles et Electrophysiologie**

**Nom :** CHAKRI

**Date d'examen :** 07/12/2020

**Prénom :** MASSINISSA

**DDN :** 29/06/1995

**Compte Rendu**

**Electrorétinogramme/ ERG Iscev**

**Motif**

Baisse progressive de l'acuité visuelle bilatérale avec début douloureux à droite il Ya un an.

**Protocole :**

ERG standard (ISCEV) avec électrodes Cutanées : Enregistrement de la fonction rétinienne globale.

**Résultat**

Composantes scotopiques : les potentiels Rod et Mixed sont de latence et d'amplitude normale ODG ;

Composantes photopiques : les potentiels Cônes (flashes blancs et rouge) avec Flicker (potentiels rapides) sont de latence et d'amplitude normales ODG

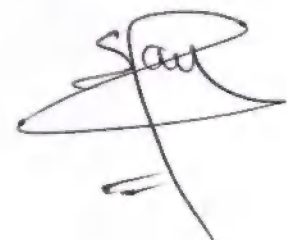
NB/ discrète asymétrie d'ordre technique

**Conclusion :**

Les réponses à l'ERG flashes, ce jour, indique fonctionnement normal des systèmes photopiques et scotopiques de la neuro-rétine droite et gauche (tous les potentiels sont d'amplitude, avec néanmoins, des valeurs proches de la limite en valeur absolue.

ERG normal.

Confraternellement.





Dossier : 20646 57993-21.01.21

Enregistré le 21 Janvier 2021, à 14h44

Edité le 26 Janvier 2021, à 15h38:

Transmis par : LAM DR BOUDRAA

Références : 1401202116

AL118 - C - 2064657993

LAM DR BOUDRAA  
3, rue Snani Abderahmane  
ANNABA, ALGERIE

### Exemplaire destiné au correspondant

Résultat d'analyse : **Monsieur CHAKRI, MASSINISSA**

Né le 29 Juin 1995, âgé de 25 ans

Prélèvement du 14 Janvier 2021 à 09h00



ACCREDITATION  
N° 8-1100  
Liste des sites accrédités  
et portée disponibles sur  
www.cofrac.fr

Seuls les résultats identifiés par le symbole # sont couverts par l'accréditation.

## BIOCHIMIE

### Liquide céphalo-rachidien

### ■ Recherche d'une synthèse intrathécale des IgG par dosages protéiques :

(néphélométrie : NAS ALB et NAS IGG, BN ProSpec - Siemens)

		Valeurs de référence
Albumine du LCR	214 mg/L	<350
IgG du LCR	29 mg/L	<34
Albumine du sérum	43,70 g/l	35,00-52,00
IgG du sérum	13,30 g/l	7,00-16,00
Index IgG	0,45	inf. à 0,70

### ■ Focalisation isoélectrique des IgG du LCR #

(focalisation/immunofixation, Hydragel 9 CSF Isofocusing, Hydrasys - Sebia)

Recherche d'une synthèse intrathécale des IgG par focalisation isoélectrique :

Aspect oligoclonal identique des IgG dans le LCR et dans le sérum : profil en miroir.

Absence de synthèse intrathécale des IgG.

Ce résultat est en faveur d'une hyperimmunisation systémique sans synthèse intrathécale d'IgG qui s'observe dans les infections chroniques et les maladies inflammatoires systémiques (profil de type 4).

A confronter au contexte clinique.

La classification en cinq types des profils de focalisation isoélectrique des IgG du LCR comparativement au sérum repose sur les critères retenus par M. Andersson et al, J Neurol Neurosurg Psychiatry 1994 ; 57 : 897-902.



JC. AZOULAY	A. EBEL	A. MARCILLY	A. PETIT	S. TAPIA
Y. BOUAMRA	D. ENGERAND	N. MEKNACHE	I. PETIT	JM. VANDERNOTTE
C. BOURDIN	A. FORCE	ME. NAUD	B. QUILICHINI	
C. BOUZ	L. GUIB	X. NAUDOT	L. RAYMOND	
E. CART-TANNEUR	H. HAJJI	M. NOUCHY	O. ROUALDES	
C. COIGNARD	V. JACOMO	A. OVIZE	C. SAULT	
N. COUPRIE	V. LE	G. PANTEIX	B. SCHUBERT	
H. DESSUANT	L. LEFLEM	L. PELLEGRINA	D. SCIORTINO	
L. DRUART	A. LIQUIER	G. PERAZZA	L. STROMPF	

AUTORISATIONS : Activités de diagnostic prénatal ; analyses de cytogénétique, y compris moléculaire ; analyses de génétique moléculaire ; analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses y compris de biologie moléculaire ; analyses de biochimie y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels ; Examens des caractéristiques génétiques d'une personne ou de son identification par empreintes génétiques ; Activité biologique d'assistance médicale à la procréation ; Autorisation de détention et/ou d'utilisation de sources de rayonnements ionisants à des fins de médecine nucléaire.

Monsieur CHAKRI MASSINISSA

Suite des résultats

Exemplaire destiné au correspondant

Date de naissance : 29 Juin 1995

Dossier : 20646 57993-21.01.21

### BIOCHIMIE (suite)

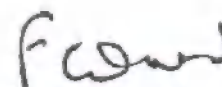
## ■ Focalisation isoélectrique des IgG du LCR # (suite)

L'index IgG, appelé index de Delpech ou de Link, est égal aux rapports : (IgG LCR/IgG sérum) / (albumine LCR/albumine sérum)

Un index d'IgG supérieur à 0,70 est en faveur d'une synthèse intrathécale d'IgG, reflet d'une réaction inflammatoire chronique dans le système nerveux central, en l'absence de la transsudation. L'index IgG est augmenté dans 69% des cas de SEP ; la spécificité de ce rapport dans le cadre de la SEP est estimée à 87%, d'après C. Caudie, Feuillet de biologie 2012 ; 308 : 21-26.

Interlocuteur : G. Perazza / A. Ovize - Réalisé par Biomnis LYON - Validé par : Anne OVIZE

Dossier complet

  
François CORNU

La présentation de nos résultats a changé ; désormais, chaque analyse est suivie de la mention « validé par », qui vaut signature informatique du biologiste concerné.

2020/11/25

2020 PM 12:32  
No 15258

I REF RESULT I

UD: 12000 CYL: +

<R>	SPH	CYL	AX
AUE	+0.75	-2.75	6
1	+0.75	-2.75	6
2	+0.75	-2.75	7
3	+0.75	-2.75	6

<L>	SPH	CYL	AX
AUE	+0.50	-2.00	175
1	+0.50	-2.00	174
2	+0.50	-2.00	174
3	+0.50	-2.00	177

PD: 70

URK800

10/10  
A/C

08/12

TU/

10/1

He He He

2020/11/25

Fi

25

NAME

10/12

10/12

SPH	CYL	AX
-2.25	-2.25	180
-2.25	-2.25	180
-2.25	-2.25	180

SPH	CYL	AX
-2.25	-2.25	180

SPH	CYL	AX
0.50	0.50	180
0.50	0.50	175
0.50	0.50	175

SPH	CYL	AX
0.50	0.50	175

PD = 0

SHIN-NIPPON  
ACCUREE K-900



09/10  
A/C

1

10/10  
A/C

1, 10/10

2 v. 10/10

1

10/10 10/10  
10/10 10/10

10/10 10/10

25/10/10

08/10 10/10

10/10 10/10

# RESUME CLINIQUE DE SORTIE

---oOo---

N° Matricule : .....

N° de Dossier : .....

Etablissement : CHU Ibn Sina - Annaba

Noms et Prénoms Chakri Massenissa Date de naissance 29/06/1995 Sexe Homme  
Lieu de naissance (commune) Annaba (Sidi Amar) Wilaya Annaba  
Date d'hospitalisation 02/02/2021 Mode d'entrée Normal  
Service Neurologie Date d'entrée au Sce. 02/02/2021 Date de sortie du Sce. 21/02/2021

Motif d'hospitalisation Flou visuel d'installation progressive il y a une année

Bilan biologique FNS, VS, CRP, bilan hépatique, bilan renal, bilan immunologique

Bilan radiologique Rx thorax, TDM Thoraco-abdomino-pelvien, IRM médullaire

Autres examens

Diagnostic principal de sortie Neuropathie optique

Diagnostic associées

Actes et traitements Bolus de corticoïdes

Le Chef de Service

Le Médecin Traitant

Centre Hospitalier Unversitaire  
Hôpital Ibn Sina  
Service de Neurologie  
N° 00  
Dr. HANANE HANANE  
Neurologue



21/23, Rue Aicène Chaouch Med Kamel -  
Orangerie - 23000 Annaba - Algérie  
Tél : 038 43 46 95 - 038 44 36 34 - 038 43 25 40  
038 44 36 38 - 038 43 25 38  
Fax : 038 44 08 72 - 038 44 25 37  
PMA : 06 60 37 35 19  
Cardiologie : 06 60 81 25 99  
Scintigraphie : 06 60 81 25 97 - 06 60 81 25 96  
Radiologie : 06 60 37 58 97  
c.alfarabi@gmail.com www.clinique-alfarabi.com

*Cher  
client*

*Alfarabi*

*Alger*

**ORDONNANCE** N° 001468

Serie : B

Date : 07/06/18

Patient : Chaher Merroufi Age : 16 Obs : .....

Certificat Médical

Le, au vu de la  
 consultation clinique avec  
 l'élève, le FC est normal.  
 Aucun signe de  
 ou signe de trouble  
 POU





Diagnosis of

DATE

DEPARTMENT OF COLLEGE

The following is a list of

Chronic

---

of the following

1. 1070

2. 1070

3. 1070

---